

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERIZINAN HO /
IZIN GANGGUAN PADA KECAMATAN
KOTA YOGYAKARTA
(STUDI KASUS KECAMATAN MANTRIJERON
KOTA YOGYAKARTA)**

SKRIPSI



disusun oleh

Thomas Ari Kurniawan

13.22.1527

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERIZINAN HO /
IZIN GANGGUAN PADA KECAMATAN
KOTA YOGYAKARTA
(STUDI KASUS KECAMATAN MANTRIJERON
KOTA YOGYAKARTA)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Thomas Ari Kurniawan

13.22.1527

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERIZINAN HO /
IZIN GANGGUAN PADA KECAMATAN
KOTA YOGYAKARTA
(Studi Kasus Kecamatan Mantrijeron Kota Yogyakarta)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Thomas Ari Kurniawan

13.22.1527

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 Desember 2015

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si., MT.

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERIZINAN HO /
IZIN GANGGUAN PADA KECAMATAN
KOTA YOGYAKARTA**

(Studi Kasus Kecamatan Mantrijeron Kota Yogyakarta)

yang disusun oleh

Thomas Ari Kurniawan

13.22.1527

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Desember 2015

Susunan Dewan Penguji

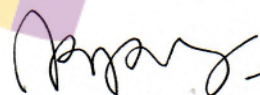
Nama Penguji

Sudarmawan, MT.
NIK. 190302035

Barka Satva, M.Kom.
NIK. 190302126


Krisnawati, S.Si., MT.
NIK. 190302038

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.
Tanggal 30 Desember 2015

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 18 Desember 2015

Meterai
Rp. 6.000

Thomas Ari Kurniawan

NIM. 13.22.1527

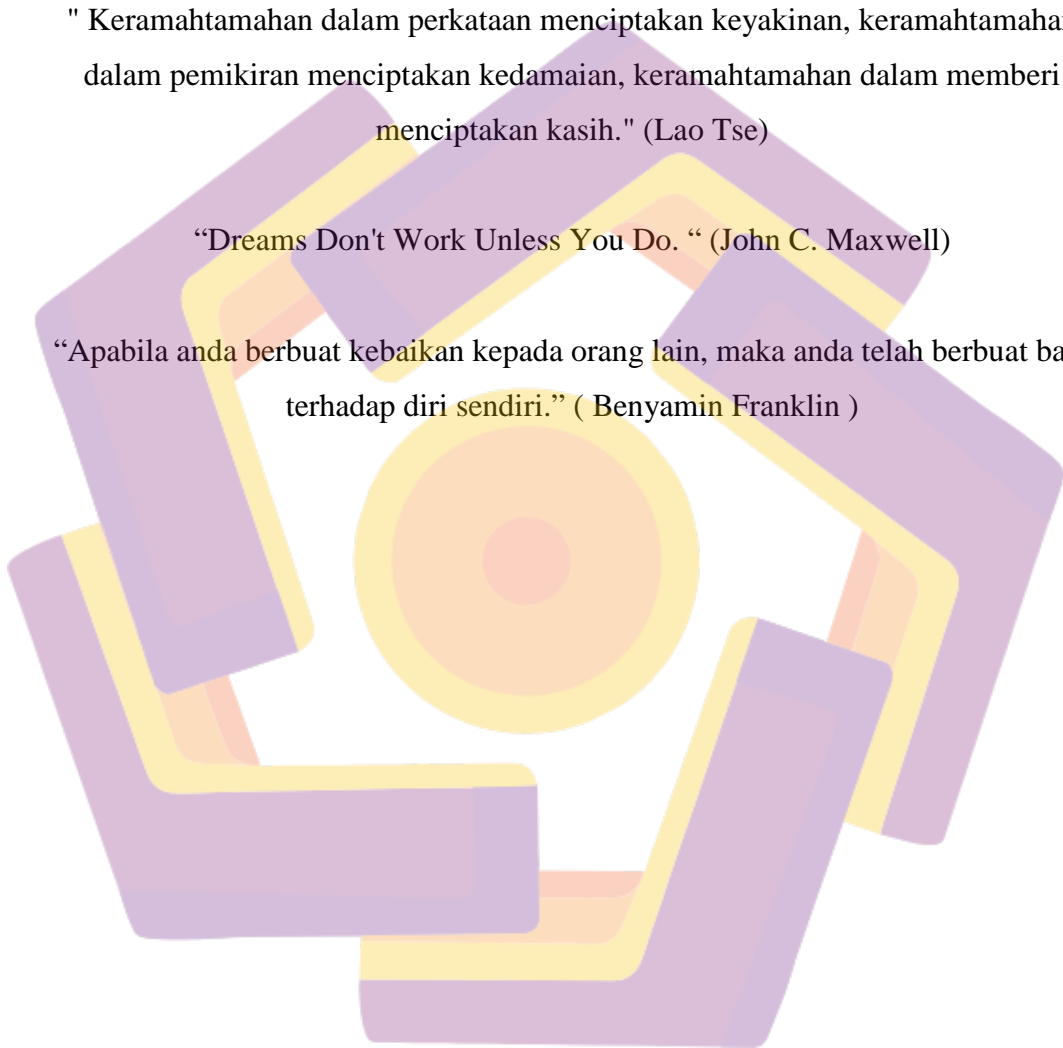
MOTTO

Memulai dengan penuh keyakinan, Menjalankan dengan penuh keikhlasan,
Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan

" Keramahtamahan dalam perkataan menciptakan keyakinan, keramahtamahan dalam pemikiran menciptakan kedamaian, keramahtamahan dalam memberi menciptakan kasih." (Lao Tse)

“Dreams Don't Work Unless You Do.” (John C. Maxwell)

“Apabila anda berbuat kebaikan kepada orang lain, maka anda telah berbuat baik terhadap diri sendiri.” (Benyamin Franklin)



PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini saya persembahkan untuk :

- Istriku tercinta, Christina Dyah Kurniyati, yang tidak henti-hentinya mendukung dan memberikan motivasi luar biasa dalam segala hal.
- Thole dan denok yang kusayangi, Rafael dan Kinar.
- Orangtuaku Eleonora Sukapti dan Swargi Bapak Antonius Tugiman yang telah memberiku motivasi dalam segala hal serta memberikan kasih sayang yang teramat besar yang tak mungkin bisa ku balas dengan apapun. Terima kasih, mungkin kata itu tidak cukup untuk menggambarkan rasa syukurku atas kehadiran kalian.
- Mbak Rina, Nana, Nani dan semua saudara atas segala dukungan baik moril maupun materiil.
- Pemerintah Kota Yogyakarta yang telah memberikan beasiswa Tugas Belajar.
- Camat Ngampilan beserta seluruh pejabat dan stafnya yang telah merelakan saya untuk dapat melaksanakan tugas belajar.
- Teman-teman TUBEL AMIKOM (Mas bro Lutfi, Mas Amin, Mbak Retno, Candra, Bro Iwan), Teman – teman S1SI Transfer, terimakasih atas dukungan dan semangatnya.
- Mas Yadi, mas Arif, Ihsan, Selly, mas Slamet, Andik dan semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah memberikan kontribusinya dalam membantu pelaksanaan penelitian ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Perizinan HO/Izin Gangguan pada Kecamatan Kota Yogyakarta (Studi Kasus Kecamatan Mantrijeron Kota Yogyakarta)” yang merupakan salah satu syarat kelulusan Strata I Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini selesai karena adanya dukungan, bimbingan, dan saran dari beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan setinggi-tingginya serta ucapan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Pemkot Yogyakarta, yang telah memberikan beasiswa tugas belajar di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Drs. Bambang Sudaryatno ,MM. selaku ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Krisnawati, S.Si., MT. selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis sehingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
5. Kecamatan Mantrijeron Kota Yogyakarta yang telah bersedia menjadi tempat penelitian dan atas segala bantuannya.
6. Seluruh Staf Pengajar /Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah memberikan ilmunya yang sangat bermanfaat bagi penulis.

7. Teman-teman TUBEL yang telah membantu dan mendukung saya (Lutfi, Mas Amin, Mbak Retno, Candra, Iwan) saat menyusun skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu terselesaikannya laporan skripsi ini.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis menyadari jika masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Desember 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxvi
INTISARI.....	xxvii
<i>ABSTRACT</i>	xxviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.1.1 Metode Observasi.....	5
1.5.1.2 Metode Wawancara.....	5
1.5.1.3 Metode Studi Pustaka.....	6
1.5.2 Metode Analisis.....	6

1.5.3	Metode Perancangan.....	6
1.5.4	Metode Coding.....	6
1.5.4	Metode Pengujian.....	7
1.6	Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....		9
2.1	Tinjauan Pustaka.....	9
2.2	Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	11
2.2.1	Definisi Sistem.....	11
2.2.2	Definisi Informasi.....	11
2.2.3	Siklus Informasi.....	13
2.2.4	Definisi Sistem Informasi.....	13
2.2.5	Komponen Sistem Informasi.....	14
2.3	Pendekatan-pendekatan Pengembangan Sistem.....	15
2.4	Teori Analisis.....	17
2.4.1	Pengertian Analisis Sistem.....	17
2.4.2	Analisis Pieces.....	17
2.4.3	Analisis Kebutuhan.....	19
2.4.4	Analisis Kelayakan.....	21
2.5	Konsep Arsitektur Sistem.....	21
2.6	Konsep Pemodelan Sistem.....	26
2.6.1	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	26
2.6.2	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	27
2.6.3	Diagram Alir Data (<i>Data Flow Diagram</i>).....	27
2.7	Konsep Basis Data.....	29
2.7.1	Pengertian Basis Data.....	29

2.7.2	Konsep Sistem Basis Data.	29
2.7.3	Model Basis Data.	30
2.7.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	32
2.7.5	Kardinalitas (Derajat Relasi).....	33
2.7.6	Kunci	33
2.8	Konsep Implementasi Sistem	34
2.9	Konsep Izin Gangguan.....	38
2.9.1	Maksud dan Tujuan Izin Gangguan.....	38
2.9.2	Tata Cara Pengajuan Izin.....	39
2.9.3	Pencabutan Izin Gangguan.....	39
2.9.4	Besaran Retribusi Izin Gangguan.....	40
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		42
3.1	Tinjauan Umum Kecamatan Mantrijeron.....	42
3.1.1	Profil.....	42
3.1.2	Struktur Organisasi Kecamatan Mantrijeron	44
3.1.3	Visi dan Misi Kecamatan Mantrijeron.....	45
3.1.4	Pelayanan Izin Gangguan di Kecamatan Mantrijeron	47
3.2	Analisis Sistem	51
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	52
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	53
3.2.3	Analisis Pieces	55
3.2.4	Hasil Analisis	61
3.3	Solusi Yang Dipilih	61
3.4	Analisis Kebutuhan	63
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>hardware</i>).....	63

3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>software</i>)	65
3.4.3	Kebutuhan Fungsional	65
3.4.4	Kebutuhan Non Fungsional	69
3.4.5	Kebutuhan Informasi.....	70
3.4.6	Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>).....	70
3.5	Analisis Kelayakan.....	71
3.5.1	Analisis Kelayakan Teknologi	71
3.5.2	Analisis Kelayakan Operasional.....	72
3.5.3	Analisis Kelayakan Hukum	72
3.5.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	73
3.5.4.1	Metode Analisis Biaya Manfaat	77
3.6	Perancangan Sistem.....	81
3.6.1	Perancangan Proses.....	81
3.6.1.1	<i>Flowchart</i> Dokumen.....	85
3.6.1.2	Rancangan <i>Data Flow Diagram</i>	85
3.6.1.2.1	Diagram Konteks	85
3.6.1.2.2	DFD Level 0.....	86
3.6.1.2.3	DFD Level 1 Proses 2 Olah Data Pendaftaran	87
3.6.1.2.4	DFD Level 1 Proses 3 Olah Data Perizinan	87
3.6.1.2.5	DFD Level 1 Proses 4 Olah Data Laporan	88
3.6.1.2.6	DFD Level 1 Proses 5 Olah Data Admin.....	88
3.6.1.2.7	DFD Level 2 Proses 2.1 Olah Data Pendaftaran.....	89
3.6.1.2.8	DFD Level 2 Proses 2.2 Olah Data Registrasi.....	89
3.6.1.2.9	DFD Level 2 Proses 3.1 Olah Data Survey	90
3.6.1.2.10	DFD Level 2 Proses 3.2 Olah Data Skrd/izin	90

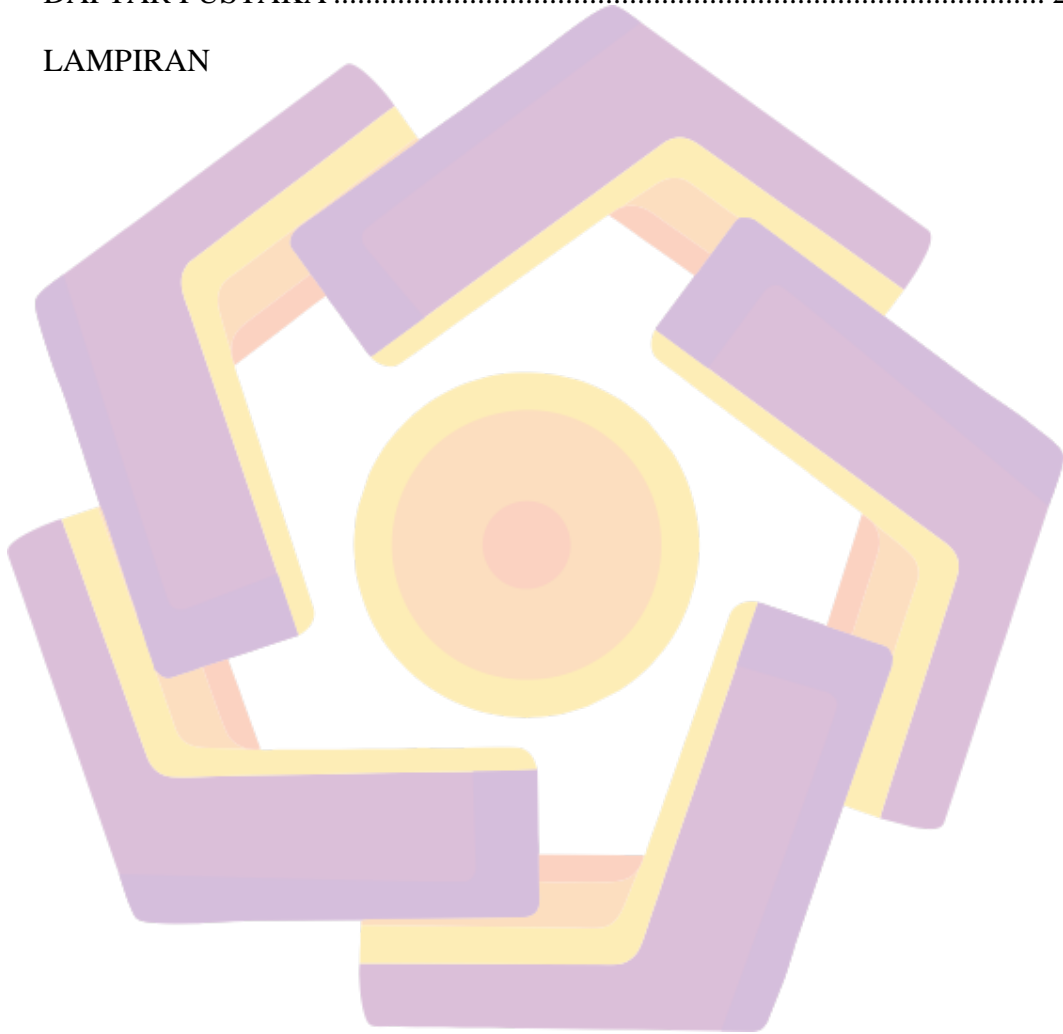
3.6.1.2.11	DFD Level 2 Proses 3.3 Olah Data Tolak.....	91
3.6.1.2.12	DFD Level 2 Proses 3.4 Olah Data Cabut	91
3.6.1.2.13	DFD Level 2 Proses 3.5 Olah Data Pengambilan	92
3.6.1.2.14	DFD Level 2 Proses 5.1 Olah Data Pejabat	92
3.6.1.2.15	DFD Level 2 Proses 5.2 Olah Data Petugas	93
3.6.1.2.16	DFD Level 2 Proses 5.3 Olah Data RTRW	93
3.6.2	Perancangan Basis Data	93
3.6.2.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	93
3.6.2.2	Relasi Antar Tabel	95
3.6.2.3	Struktur Tabel	96
3.6.3	Perancangan Antar Muka.....	103
3.6.3.1	Halaman Login	103
3.6.3.2	Halaman Setelah Login	104
3.6.3.3	Rancangan Halaman Input Data Pendaftaran.....	104
3.6.3.4	Rancangan Halaman Tampil Data Pendaftaran.....	105
3.6.3.5	Rancangan Halaman Input Data registrasi pengajuan HO baru	106
3.6.3.6	Rancangan Halaman Input Data registrasi perpanjangan HO...	107
3.6.3.7	Rancangan Halaman Tampil Data registrasi.....	108
3.6.3.8	Rancangan Halaman Tampil Data registrasi (verifikator)	108
3.6.3.9	Rancangan Halaman Input Data survey	109
3.6.3.10	Rancangan Halaman Input Surat penolakan	110
3.6.3.11	Rancangan Halaman Input Dokumen Izin	110
3.6.3.12	Rancangan Halaman Tampil Izin	112
3.6.3.13	Rancangan Halaman Input Pencabutan	112
3.6.3.14	Rancangan Halaman Tampil Pencabutan.....	113

3.6.3.15	Rancangan Halaman Input Pengambilan	113
3.6.3.16	Rancangan Halaman Tampil Pengambilan	114
3.6.3.17	Rancangan Halaman Input Pegawai.....	114
3.6.3.18	Rancangan Halaman Tampil Pegawai.....	115
3.6.3.19	Rancangan Halaman Input RT RW	115
3.6.3.20	Rancangan Halaman Tampil RT RW.....	116
3.6.3.21	Rancangan Halaman Laporan Camat	116
3.6.3.22	Rancangan Tampilan Hasil Cetak Tanda Terima Berkas.....	117
3.6.3.23	Rancangan Tampilan Hasil Cetak Form BAP	118
3.6.3.24	Rancangan Tampilan Hasil Cetak SKRD	119
3.6.3.25	Rancangan Tampilan Hasil Cetak Surat Pemberitahuan.....	120
3.6.3.26	Rancangan Tampilan Hasil Cetak Surat Keputusan.....	121
3.6.3.27	Rancangan Tampilan Hasil Cetak Blangko Tanda Izin	124
3.6.3.28	Rancangan Tampilan Hasil Cetak Surat Penolakan	125
3.6.3.29	Rancangan Tampilan Hasil Cetak Surat Pencabutan	126
3.6.4	Rancangan Struktur Aplikasi	128
3.6.4.1	Struktur Menu.....	128
3.6.4.2	Struktur Halaman	130
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		131
4.1	Implementasi Sistem	131
4.2	Pembuatan Database dan Tabel.....	131
4.2.1	Pembuatan Database	132
4.2.2	Pembuatan Tabel.....	132
4.3	<i>Interface</i>	142
4.4	Konfigurasi CodeIgniter	159

4.5	Pengujian Sistem	161
4.5.1	Uji Coba Program	161
4.5.2	Uji Coba Sistem	163
4.5.2.1	White Box Testing	163
4.5.2.2	Black Box Testing.....	165
4.6	Implementasi Program	170
4.6.1	Manual Program.....	170
4.6.1.1	Halaman Login.....	170
4.6.1.2	Halaman Utama Registran	171
4.6.1.3	Halaman Tampil Data Pendaftaran	171
4.6.1.4	Halaman Input Data Pendaftaran	172
4.6.1.5	Halaman View Pendaftaran.....	173
4.6.1.6	Halaman Edit Data Pendaftaran	173
4.6.1.7	Halaman Input Data Registrasi	174
4.6.1.8	Halaman Tampil Data Registrasi	175
4.6.1.9	Halaman View Data Registrasi	175
4.6.1.10	Halaman Edit Data Registrasi	176
4.6.1.11	Cetak Tanda Terima.....	176
4.6.1.12	Cetak BAP.....	177
4.6.1.13	Halaman Utama Verifikator	178
4.6.1.14	Halaman Tampil Data Survey	179
4.6.1.15	Halaman Input Data Survey	180
4.6.1.16	Halaman View Data Survey.....	180
4.6.1.17	Halaman Edit Data Survey.....	181
4.6.1.18	Halaman Upload Gambar Survey	181

4.6.1.19	Halaman Input Data Izin	183
4.6.1.20	Halaman Tampil Data Perizinan Gangguan.....	184
4.6.1.21	Halaman Cetak SKRD	184
4.6.1.22	Halaman Cetak SK.....	186
4.6.1.23	Halaman Cetak Tanda HO	186
4.6.1.24	Halaman Tambah Tolak.....	187
4.6.1.25	Halaman Tampil Data Tolak.....	188
4.6.1.26	Halaman Cetak Surat Tolak	188
4.6.1.27	Halaman Tampil Data Cabut.....	189
4.6.1.28	Halaman Tambah Cabut.....	190
4.6.1.29	Halaman Cetak Surat Keputusan Pencabutan.....	190
4.6.1.30	Halaman Tampil Data Pengambilan	192
4.6.1.31	Halaman Tambah Pengambilan	192
4.6.1.32	Halaman Utama Camat	193
4.6.1.33	Halaman Laporan Camat.....	193
4.6.1.34	Halaman Laporan Excel.....	194
4.6.1.35	Halaman Utama Admin.....	195
4.6.1.36	Halaman Pegawai.....	196
4.6.1.37	Halaman Petugas Survey	197
4.6.1.38	Halaman Data RT RW	197
4.6.1.39	Halaman Backup Data.....	198
4.6.2	Manual Instalasi	199
4.6.2.1	Instalasi XAMPP.....	199
4.7	Pelatihan Personil	201
4.8	Konversi Sistem	202

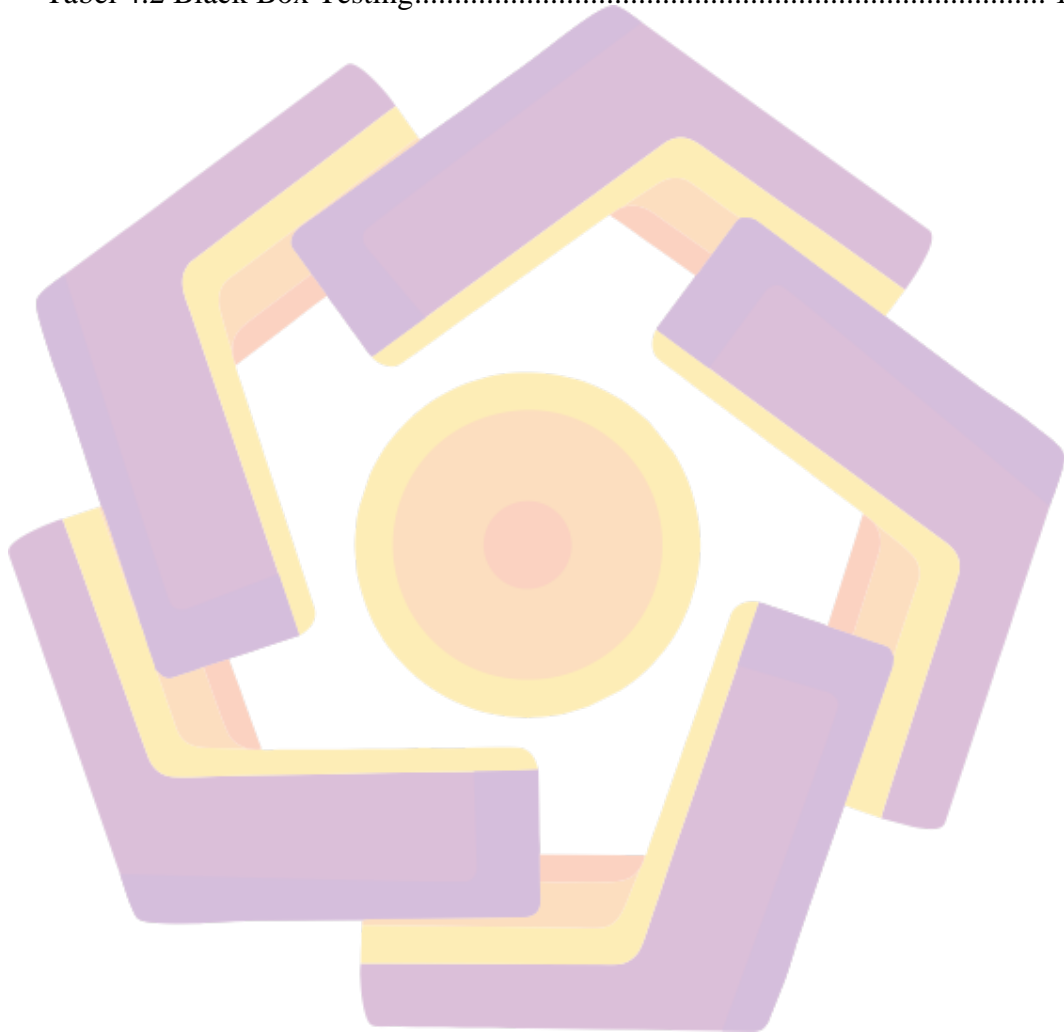
4.9	Pemeliharaan Sistem	203
BAB V PENUTUP.....		206
5.1	Kesimpulan.....	206
5.2	Saran.....	207
DAFTAR PUSTAKA		208
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	56
Tabel 3.2 Analisis Informasi	57
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	59
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	59
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	60
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	61
Tabel 3.7 Spesifikasi Perangkat Keras Pembuatan Aplikasi	63
Tabel 3.8 Spesifikasi Perangkat Keras Operasional	64
Tabel 3.9 Perangkat Keras Operasional Pelayanan Kecamatan Mantrijeron	64
Tabel 3.10 Kebutuhan Perangkat Lunak	65
Tabel 3.11 Perangkat Keras	73
Tabel 3.12 Perangkat Lunak	74
Tabel 3.13 Biaya Penerapan Sistem.....	74
Tabel 3.14 Biaya Operasi Dan Perawatan.....	75
Tabel 3.15 Analisis Rincian Biaya dan Manfaat.....	76
Tabel 3.16 Hasil Analisis Biaya Manfaat	81
Tabel 3.17 Tabel rtrw	96
Tabel 3.18 Tabel Jenis Usaha	96
Tabel 3.19 Tabel Petugas	97
Tabel 3.20 Tabel Pejabat.....	97
Tabel 3.21 Tabel Daftar	98
Tabel 3.22 Tabel Regho	98
Tabel 3.23 Tabel Survey	100
Tabel 3.24 Tabel Tolak	101

Tabel 3.25 Tabel Skrd	101
Tabel 3.26 Tabel Cabut	102
Tabel 3.27 Tabel Pengambilan	103
Tabel 4.1 Hasil White Box Testing	164
Tabel 4.2 Black Box Testing	166



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	13
Gambar 2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	16
Gambar 2.3 Arsitektur Aplikasi Web	22
Gambar 2.4 Simbol-simbol Flowchart.....	26
Gambar 2.5 Simbol-simbol Data Flow Diagram	28
Gambar 2.6 Simbol Diagram E-R.....	32
Gambar 2.7 Teknik Pengujian Program.....	36
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kecamatan.....	45
Gambar 3.2 Alur(flowmap) Pengajuan Izin Gangguan	49
Gambar 3.3 Alur(flowmap) Proses Pengambilan Izin Gangguan.....	50
Gambar 3.4 Alur(flowmap) Proses Pencabutan Izin Gangguan.....	51
Gambar 3.5 Flowchart Dokumen Pengajuan Izin HO	49
Gambar 3.6 Flowchart Dokumen Pencabutan Izin HO	50
Gambar 3.7 Flowchart Dokumen Pengambilan Izin HO	51
Gambar 3.8 Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan	85
Gambar 3.9 DFD Level 0 Sistem yang Diusulkan.....	86
Gambar 3.10 DFD level 1 Proses 2 Olah Data Pendaftaran	87
Gambar 3.11 DFD level 1 Proses 3 Olah Data Perizinan	87
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 4 Olah Data Laporan	88
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 5 Olah Data Admin.....	88
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 2.1 Olah Data Pendaftaran.....	89
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 2.2 Olah Data Registrasi	89
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 3.1 Olah Data Survey.....	90
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 3.2 Olah Data Skrd/Izin	90

Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 3.3 Olah Data Tolak.....	91
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 3.4 Olah Data Cabut	91
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses 3.5 Olah Data Pengambilan	92
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses 5.1 Olah Data Pejabat	92
Gambar 3.22 DFD Level 2 Proses 5.2 Olah Data Petugas.....	93
Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses 5.3 Olah Data RTRW	93
Gambar 3.24 Entity Relationship Diagram.....	94
Gambar 3.25 Relasi Antar Tabel.....	95
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Login	103
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Setelah Login	104
Gambar 3.28 Rancangan Input Data Pendaftaran	105
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Tampil Data Pendaftaran	105
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Input Registrasi HO Baru.....	106
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Input Perpanjangan HO.....	106
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Tampil Data Registrasi HO.....	108
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Tampil Registrasi (verifikator).....	108
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Input Data Survey	109
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Input Surat Penolakan	110
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Input Dokumen Izin	111
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Tampil Dokumen Izin	112
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Input Pencabutan.....	112
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Tampil Pencabutan.....	113
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Input Pengambilan	113
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Tampil Pengambilan	114
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Input Pegawai.....	114

Gambar 3.43 Rancangan Halaman Tampil Pegawai.....	115
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Tambah Rt Rw	115
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Tampil Rt Rw.....	116
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Tampil Camat.....	116
Gambar 3.47 Rancangan Tampilan Tanda Terima Berkas	117
Gambar 3.48 Rancangan Tampilan Form BAP	118
Gambar 3.49 Rancangan Tampilan SKRD	119
Gambar 3.50 Rancangan Tampilan Surat Pemberitahuan	120
Gambar 3.51 Rancangan Tampilan SK Halaman 1	121
Gambar 3.52 Rancangan Tampilan SK Halaman 2	122
Gambar 3.53 Rancangan Tampilan SK Halaman 3	123
Gambar 3.54 Rancangan Tampilan Blangko Tanda Izin.....	124
Gambar 3.55 Rancangan Tampilan Cetak Surat Penolakan	125
Gambar 3.56 Rancangan Tampilan SK Pencabutan Izin Halaman 1.....	126
Gambar 3.57 Rancangan Tampilan SK Pencabutan Izin Halaman 2.....	127
Gambar 3.58 Struktur Menu Registran	128
Gambar 3.59 Struktur Menu Verifikator.....	128
Gambar 3.60 Struktur Menu Camat.....	129
Gambar 3.61 Struktur Menu Admin	129
Gambar 3.62 Struktur Halaman	130
Gambar 4.1 Pembuatan Database HO.....	132
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel Rt Rw.....	133
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel Jenis Usaha	133
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Petugas.....	134
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel Pejabat	135

Gambar 4.6 Pembuatan Tabel Daftar.....	135
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel Regho.....	137
Gambar 4.8 Pembuatan Tabel Survey.....	138
Gambar 4.9 Pembuatan Tabel skrd.....	139
Gambar 4.10 Pembuatan Tabel Tolak.....	140
Gambar 4.11 Pembuatan Tabel Cabut.....	141
Gambar 4.12 Pembuatan Tabel Pengambilan.....	141
Gambar 4.13 Halaman Tampil Data Pendaftaran.....	142
Gambar 4.14 Halaman Tambah Data Pendaftaran.....	144
Gambar 4.15 Halaman View Data Pendaftaran.....	149
Gambar 4.16 Halaman Edit Data Pendaftaran.....	151
Gambar 4.17 Halaman Cetak Tanda Terima.....	155
Gambar 4.18 Konfigurasi config.php.....	159
Gambar 4.19 Konfigurasi database.php.....	160
Gambar 4.20 Konfigurasi autoload.php.....	160
Gambar 4.21 Konfigurasi routes.php.....	161
Gambar 4.22 Kesalahan penulisan syntax.....	161
Gambar 4.23 Kesalahan sewaktu proses.....	162
Gambar 4.24 White Box Testing Login.....	164
Gambar 4.25 Proses Input Data Pendaftaran.....	165
Gambar 4.26 Data berhasil disimpan.....	166
Gambar 4.27 Halaman Login Sistem.....	171
Gambar 4.28 Halaman Utama registran.....	171
Gambar 4.29 Halaman Tampil Data Pendaftaran.....	172
Gambar 4.30 Halaman Input Data Pendaftaran.....	172

Gambar 4.31 Halaman View Data Pendaftaran	173
Gambar 4.32 Halaman Edit Data Pendaftaran	173
Gambar 4.33 Halaman Input Data Registrasi	174
Gambar 4.34 Halaman Tampil Data Registrasi	175
Gambar 4.35 Halaman View Data Registrasi	175
Gambar 4.36 Halaman Edit Data Registrasi	176
Gambar 4.37 Halaman Hasil Cetak Tanda Terima	177
Gambar 4.38 Halaman Hasil Cetak Form BAP	178
Gambar 4.39 Halaman Utama Verifikator	179
Gambar 4.40 Halaman Tampil Data Survey	179
Gambar 4.41 Halaman Input Data Survey	180
Gambar 4.42 Halaman View Data Survey	181
Gambar 4.43 Halaman Upload Gambar Survey	182
Gambar 4.44 Halaman Pencarian File	182
Gambar 4.45 Konfirmasi File foto berhasil disimpan	182
Gambar 4.46 File Gambar telah tertampil di tabel data diterima	183
Gambar 4.47 Halaman Tambah SKRD/Izin	183
Gambar 4.48 Halaman Tampil Data Perizinan	184
Gambar 4.49 Cetak Skrd Halaman 1	185
Gambar 4.50 Cetak Skrd Halaman 2	185
Gambar 4.51 Cetak SK Camat	186
Gambar 4.52 Cetak Tanda HO	187
Gambar 4.53 Halaman Tambah Tolak	187
Gambar 4.54 Halaman Tampil Data Tolak	188
Gambar 4.55 Cetak Surat penolakan	189

Gambar 4.56 Halaman Tampil Data Cabut.....	189
Gambar 4.57 Halaman Tambah Cabut.....	190
Gambar 4.58 Cetak SK Cabut Halaman 1	191
Gambar 4.59 Cetak SK Cabut Halaman 2	191
Gambar 4.60 Halaman Tampil Pengambilan.....	192
Gambar 4.61 Halaman Tambah Pengambilan	192
Gambar 4.62 Halaman Utama User Camat.....	193
Gambar 4.63 Halaman Laporan Camat.....	194
Gambar 4.64 Halaman Laporan Excel.....	195
Gambar 4.65 Halaman Utama User Admin.....	195
Gambar 4.66 Halaman Pegawai.....	196
Gambar 4.67 Halaman Input Pegawai	196
Gambar 4.68 Halaman Petugas Survey.....	197
Gambar 4.69 Halaman Input Petugas Survey	197
Gambar 4.70 Halaman Data Rt Rw.....	198
Gambar 4.71 Halaman Input Data Rt Rw	198
Gambar 4.72 Halaman Backup Data.....	199
Gambar 4.73 Installer XAMPP.....	199
Gambar 4.74 Install Location.....	200
Gambar 4.75 Pemilihan Lokasi Install.....	200
Gambar 4.76 Proses Instalasi	201
Gambar 4.77 Tampilan Control Panel	201

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengujian Program / Software dari Kec. Mantrijeron.....	1
Lampiran B Formulir Permohonan Izin Gangguan / HO.....	2
Lampiran C Surat Izin Penelitian dari Dinas Perizinan Pemkot Yogyakarta	6
Lampiran D Kuesioner / Pengujian Penerimaan Aplikasi	7
Lampiran E Perda Kota Yogyakarta No 2 Tahun 2005 tentang Izin Gangguan...	31
Lampiran F Perda Kota Yogyakarta No 3 Tahun 2012 tentang Retribusi Perizinan Tertentu	38
Lampiran G Output Tanda Terima Berkas Pengajuan Izin HO.....	52
Lampiran H Output Form Berita Acara Pemeriksaan.....	53
Lampiran I Output SKRD Izin Gangguan	54
Lampiran J Output Surat Pemberitahuan Pembayaran Retribusi.....	55
Lampiran K Output SK Camat tentang Pemberian Izin HO.....	56
Lampiran L Output Blangko Tanda Izin HO	59
Lampiran M Output SK Camat tentang Pencabutan Izin HO.....	60

INTISARI

Pemerintah Kota Yogyakarta menerbitkan Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 52 Tahun 2012 yang mengatur tentang pelimpahan sebagian kewenangan Walikota kepada Camat untuk melaksanakan urusan pemerintahan daerah. Salah satu dari kewenangan yang dilimpahkan ke Kecamatan yaitu mengenai pemberian Izin Gangguan / HO. Akan tetapi, pelayanan perizinan gangguan / HO di Kecamatan Mantrijeron, walaupun sudah mengacu pada SPP (Standar Pelayanan Publik) Pemerintah Kota Yogyakarta, masih dilaksanakan secara manual. Maka dari itu untuk meningkatkan kualitas pelayanan perizinan gangguan/HO di Kecamatan Mantrijeron dukungan teknologi informasi sangat dibutuhkan.

Dalam skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok permasalahan yang ada, dan mencoba membuat perancangan Sistem Informasi perizinan gangguan / HO dengan dukungan teknologi informasi menggantikan pelayanan perizinan yang masih dilakukan secara manual. Peneliti menggunakan metode pengembangan sistem informasi SDLC dan melakukan perancangan model proses menggunakan model DFD, perancangan database, perancangan interface dan relasi antar tabel.

Aplikasi yang dihasilkan yaitu “Sistem Informasi Perizinan Gangguan / HO”, yang ditujukan untuk memberikan pelayanan izin gangguan / HO di Kecamatan Mantrijeron berbasis teknologi informasi. Dengan aplikasi ini diharapkan pelayanan izin gangguan / HO di Kecamatan Mantrijeron dapat dilakukan secara dengan cepat, tepat dan akurat serta dapat menyediakan informasi yang dibutuhkan masyarakat sebagai bentuk pelayanan informasi.

Kata Kunci :Sistem Informasi Perizinan, Perancangan, Instansi, Izin Gangguan, HO, MySQL, Codeigniter

ABSTRACT

Yogyakarta Government City Mayor issued Regulation No. 52 of 2012 which regulates the part of the authority delegated to the Head Mayor to execute local government affairs. One of the authorities delegated to the District is about giving Disturbance Licensing / HO. However, the licensing service interruption / HO in Mantrijeron District, even when referring to the SPP (Standar Pelayanan Publik) of Yogyakarta Government City, is still carried out manually. Therefore to improve the quality of Disturbance Licensing / HO service in Mantrijeron District, information technology support is needed.

In this thesis, the researcher tried to analyze the main problems, and made the design of Disturbance Licensing / HO Information Systems supported by information technology to replace licensing services which was still done manually. The researcher used the method of SDLC information system development and designed the process model using DFD models, database design, interface design and relationships between tables.

The resulted application is "Disturbance Licensing / HO Information System ", which is intended to serve Disturbance Licensing / HO in Mantrijeron District based on information technology. With this application, it is expected that Disturbance Licensing / HO in Mantrijeron district can be done quickly and accurately, and also can provide the information needed by society as a form of information services.

Keywords :Licensing Information Systems, Design, Agencies, Disturbance License, HO, mySQL, Codeigniter